



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หม.บค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๐๔ ส.ค. ๒๕๖๒
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี มณฑลทหารบกที่ ๑๔ ค่ายนวนมินทรราชินี
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๔๒/๖๒ ลว. ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก(ท).กฟจ.ชบ.
ตาม คำร้องขอเปลี่ยนแปลงทดแทนเครื่องที่ชำรุด ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ - นั้น
ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

๑) รายละเอียด

๑.๑ มณฑลทหารบกที่ ๑๔ ค่ายนวนมินทรราชินี สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล - อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารชุด

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๐ (โหลดสูงสุด ๘.๕ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาดรวม ๕๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(☒) ขอรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอเอ -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☒) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

๑.๗ () หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหา นั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย
หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไป
กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

๑.๘ (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่
ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรดคั่นคั้ง กฟภ.)
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีต ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอร้อยถอนติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ()

๒.๖ แผนกเครื่องวัด () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคั่นคั้ง)
- ()

๒.๗ แผนก

- ()
- ()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน ๕๐%)	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกกรีดถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสัมทบทการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๐ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๒๘๑,๑๐๕.๔๐	บาท
- แผนกกรีดถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๑,๕๓๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT๒๒-๓๓kV๓P๓W๕A TOU	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นรั้ว	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๔๕,๖๒๖.๓๑	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน - เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๐ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๐ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		๓๓๘,๒๖๖.๗๑	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๒๓,๖๗๘.๖๗ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖๑,๙๔๕.๓๘ บาท

(สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๙๒/๖๒

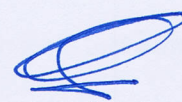
รจก(ท)(บ).ขบ.,ทผ.บค.,ทผ.บป.,ทผ.บห.,ทผ.วต.,ทผ.ปป.,ทผ.กส.,ทผ.มต.,วสค.

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินราช)

รจก(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.ขบ. ชั้น ๒


นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ผ.รจก.กฟจ.ขบ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: มณฑลทหารบกที่ ๑๔ ค่ายนวมินทร์ราชินี
รหัสลูกค้า: 1019531261
ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: มณฑลทหารบกที่ ๑๔ ค่ายนวมินทร์ราชินี
ที่อยู่: ถนนสุขุมวิท ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทรศัพท์: 0-9173-98749 โทรสาร:-

เลขที่มท. ๕๓๑๐-๑๔/ใน.เขต/๓๕๑ หน้าที่ 1 / 1
ใบเสนอราคาเลขที่ 1000748467 ใบคำร้อง 120000826495
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี
เลขที่: 116/105 หมู่ 2 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
20000
โทรศัพท์: 03-8054-7012 , 0-3828-5773
โทรสาร: 0-3805-4704
วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2D-005	ค่ารถถอนแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	14,995.50	14,995.50
2	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	323,271.21	323,271.21

หมายเหตุ (ถ้ามี)

ลจ. โกศลพงษ์ นันท์
27 มี.ค. 62

รวม	338,266.71
หักส่วนลด	0.00
รวมเป็นเงิน	338,266.71
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	23,678.67
รวมเงินทั้งสิ้น	361,945.38

(สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบบาทสามสิบแปดสตางค์)

เงื่อนไขและการชำระเงิน

กำหนดขึ้นราคา: 14 มีนาคม 2562 - 14 กันยายน 2562
กำหนดส่งมอบภายใน: -
ระยะเวลาประกัน: -

ผู้เสนอราคา

(ลงชื่อ)
(นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี)

หัวหน้าแผนก
แผนกบริการลูกค้า

ผู้อนุมัติ

(ลงชื่อ)
(นาย สุทธิพงษ์ วินุราช)

รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค)
กฟอ.ชลบุรี ชั้น 2

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน
การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการขอ.....ภายใต้เงื่อนไข
และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่.....
ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)